Construcción

Plastiment® 65 VE

Reductor de agua - Retardador de fraguado.

Descripción

Plastiment 65 VE es un líquido, color café oscuro, retardador del tiempo de fraguado del concreto, reductor de agua y plastificante. Aditivo tipo D según norma ASTM C-494 / COVENIN 356. No contiene cloruros.

Usos

- **Como Plastificante:** Adicionándolo a una mezcla de consistencia normal se consigue incrementar su asentamiento sin tener que agregar agua.
- **Plastiment 65 VE** extiende el tiempo de manejabilidad y retarda el tiempo de fraguado de la mezcla, facilitando el transporte, colocación, vibrado y acabado del concreto.
- **Como Reductor de agua:** Adicionándolo disuelto en el agua de amasado permite reducir el agua de amasado, sin variar la manejabilidad normal, obteniéndose un incremento de las resistencias mecánicas. La impermeabilidad y durabilidad del concreto se ven incrementadas.
- **Como economizador de cemento:** Se puede aprovechar el incremento de resistencia logrado con la reducción de agua, para disminuir el contenido de cemento y así optimizar y hacer más económico el diseño de la mezcla.
- **Plastiment 65 VE**, se recomienda especialmente para la elaboración, transporte y bombeo de concreto en clima cálido, para concretos con largo tiempo de transporte y cuando se colocan grandes masas de concreto.

Ventajas

En el concreto fresco

- Extiende el tiempo de manejabilidad de la mezcla permitiendo su transporte a grandes distancias.
- Incrementa la manejabilidad de la mezcla a bajas relaciones a/c, facilitando su colocación.
- Reduce el agua de amasado de la mezcla.
- Dispersa el cemento uniformemente en toda la masa con lo cual se obtiene mayores resistencias.
- Reduce la segregación y aumenta la cohesividad de la mezcla.
- Facilita notablemente las labores de producción, transporte y colocación en clima cálido.
- Modifica controladamente el tiempo de fraguado del concreto de acuerdo a la dosis usada.

En el concreto endurecido

- Incrementa las resistencias mecánicas.
- Disminuye la permeabilidad.
- Mejora el acabado del concreto a la vista.
- Disminuye la contracción.



Construcción

Datos Técnicos

Presentación

Tambor con 200 kg
- Granel (litros)

Color

Café Oscuro

Almacenamiento

6 meses en sitio fresco y bajo techo en su envase original bien cerrado

Estado Físico

Líquido.

Densidad

1,196   0,015 kg/l

Especificaciones

ASTM C-494 tipo D (2 – 4 oz/saco de cemento)

Dosificación

2 a 5 onzas por saco de cemento.

Modo de Empleo

- Adicionarlo disuelto en la última porción de agua de amasado de la mezcla o directamente a la mezcla ya preparada.
- Es compatible con el uso de otros aditivos Sika, como SikaPlast 780, SikaViscocrete 1078, Sikament NS. Consultar al Departamento Técnico Sika.

Precauciones

- La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra.
- Dosificaciones superiores a las recomendadas pueden ocasionar retardos prolongados que no afectan la resistencia final del concreto sí se implementan las medidas necesarias.
- Dosificar por separado cuando se use en combinación con otros aditivos en la misma mezcla.

Medidas de Seguridad

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de protección durante su manipulación. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

Códigos R/S

R: 22
S: 26

Advertencia

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



Sika Venezuela S.A.
Zona Industrial Municipal Sur Av Iribarren Borges Parcela 8-1 Valencia, Edo Carabobo, Venezuela.
Teléfono Master (0241) 300.10.00 Fax Recepción: (0241) 300.11.65
Teléfono Máster Venta (0241) 300.11.28 Fax (0241) 300.11.38
WEB: www.ve.sika.com